

# Filtros-reguladores de presión Serie MC

Conexiones G1/4, G3/8 y G1/2 Modular Vaso con protección metálica y montaje a bayoneta



- » Calidad del aire entregado de acuerdo a la norma ISO 8573-1:2010. Clases 7.8.4. y 6.8.4
- » Caídas mínimas de presión
- » Perilla con cierre
- » Retorno integral de escape (relieving)
- » Versiones disponibles: con válvula de by-pass.

Los filtros-reguladores se suministran con conexiones de G1/4, G3/8 y G1/2. Aunan las mismas funciones de los filtros y de los reguladores de presión en una sola pieza para reducir el tamaño.

## **CARACTERÍSTICAS GENERALES**

Tipo constructivo	modular, compacto con elemento filtrante en HDPE
Materiales	zama, NBR, tecnopolímero
Conexiones	G1/4 G3/8 G1/2
Capacidad de condensación	cm³ 28 72 72
Peso	kg 0,443 0,948 0,928
Montaje	Vertical en línea o a pared
Temperatura de operación	-5°C $\div$ 50°C a 10 bar (con punto de rocío del fluido más bajo que 2°C al min. Temperatura de trabajo)
Calidad del aire entregado de acuerdo a norma ISO 8573-1:2010	Clase 6.8.4 con elemento filtrante de 5 μm Clase 7.8.4 con elemento filtrante de 25 μm
Descarga del condensado	semiautomática - manual (estándar), automática, de despresurización, de despresurización protegida, sin descarga con conexión G1/8
Ejecución	barnizado
Presión de entrada	0,3 ÷ 16 bar, con descarga estándar y de despresurización protegida 0,3 ÷ 10 bar, con descarga de despresurización 1,5 ÷ 12 bar, con descarga automática
Presión de salida	0.5 ÷ 10 bar (estándar), 0 ÷ 2 bar; 0 ÷ 4 bar e 0.5 ÷ 7 bar
Caudal nominal	ver DIAGRAMAS DE FLUJO en las siguientes páginas
Fluido	aire comprimido



## **EJEMPLO DE CODIFICACIÓN**

MC 2 02 - D 0 0 2 - 4 -	MC 2	02	_	D	0	0	2	_	4	_	VS
-------------------------	------	----	---	---	---	---	---	---	---	---	----

SERIE MC

TAMAÑO: 2

1 = G1/42 = G3/8 - G1/2

CONEXIONES: 02

04 = G1/4 38 = G3/8

02 = G1/2

FILTRO REGULADOR D

ELEMENTO FILTRANTE: 0  $0 = 25\mu m$  (estándar)

1 = 5μm

DESCARGA DE CONDENSACIÓN: 0

0 = manual- semiautomática, con relieving 1 = manual- semiautomática, sin relieving 3 = automática, con relieving (solo para G3/8 y G1/2) 4 = depresurización, con relieving (solo G1/4)

5 = depresurización protegida, con relieving 8 = no descarga, conexión G1/8, con relieving

Ver sección descargas de condesación 3/5.10

MANÓMETRO: \*\* 2

= sin manómetro (estándar) 1 = con manómetro 0-2.5, con presión de trabajo 0 ÷ 2 bar

2 = con manómetro 0-6, con presión de trabajo 0 ÷ 4 bar

3 = con manómetro 0-10, con presión de trabajo 0,5 7 bar 4 = con manómetro 0-12, con presión de trabajo 0,5 ÷ 10 bar

PRESIÓN DE TRABAJO: 4

PRESION DE TRABAJO: = 0,5 ÷ 10 bar 2 = 0 ÷ 2 bar (solo G1/4) 4 = 0 ÷ 4 bar 7 = 0,5 ÷ 7 bar (solo G1/4)

TIPO DE REGULACIÓN: VS = sin válvula de derivación (estándar)

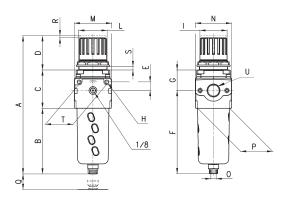
VS = con válvula de derivación (solo G1 / 4)

\*\* Los manómetros se suministran desmontados:

Para manómetros tamaño 1 mod. M043-P... para manómetro tamaño 2 mod. M053-P...

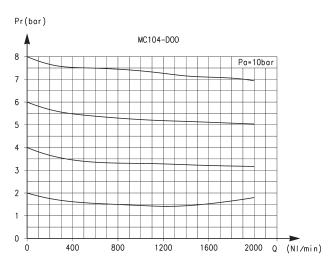
# Filtros reguladores de presión Serie MC

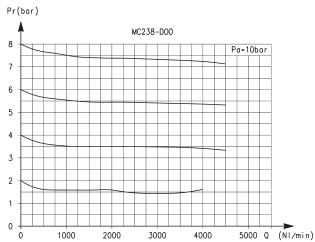




DIMENSIONES																			
Mod.	А	В	С	D	E	F	G	Н	I	L	М	N	0	Р	Q	R	S	T	U
MC104-D00	190,5	102	52	38	11	126,5	27,5	4,5	28	M30x1,5	45	45	G1/8	37	58	3	0 ÷ 6	35	G1/4
MC238-D00	256,5	133	64	59	14	162	35	5,5	45	M47x1,5	62	59	G1/8	53	72	3,5	0 ÷ 9	46	G3/8
MC202-D00	256,5	133	64	59	14	162	35	5,5	45	M47x1,5	62	59	G1/8	53	72	3,5	0 ÷ 9	46	G1/2

### **DIAGRAMA DE CAUDAL**





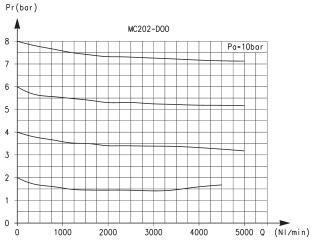
Pa = Presión de entrada Pr = Presión regulada

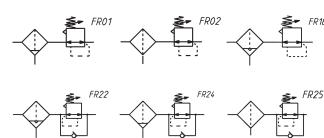
Q = Caudal

NOTA: en los filtros reguladores, las características de calidad de aire logradas por medio de los diferentes elementos filtrantes, no son afectadas por los valores mostrados en el diagrama.

Pa = Presión de entrada Pr = Presión regulada Q = Caudal

#### **DIAGRAMA DE CAUDAL**





Pa = Presión de entrada Pr = Presión regulada Qn = Caudal

NOTA: en los filtros reguladores, las características de calidad de aire logradas por medio de los diferentes elementos filtrantes, no son afectadas por los valores mostrados en el diagrama.

FR01 = filtro-regulador con relieving y descarga manual/semiaut.

FR02 = filtro-regulador con relieving y descarga derecta

FR18 = filtro-regulador con relieving y descarga automática

FR22 = regulador Manifold sin relieving, con manómetro, descarga automática de despresurización y vàlvula de by-pass

FR24 = filtro-regulador con relieving, descarga manual/semiaut. y vàlvula de by-pass

FR25 = filtro-reg. con rel., descarga derecta y vàlvula de by-pass